

# SET 6× GONIÓMETROS SAEHAN® METÁLICOS PROFESIONALES

Evaluación de Rangos Articulares · Acero Inoxidable · Estuche de Transporte · Korea CE

El **Set 6× Goniómetros SAEHAN® Metálicos Profesionales** es el set completo de evaluación goniométrica fabricado por SAEHAN Corporation (Corea del Sur). Integra en un único estuche rígido de tela **6 goniómetros de acero inoxidable de distintos tamaños y configuraciones**, cubriendo la evaluación de todas las articulaciones del cuerpo: desde las pequeñas articulaciones de los dedos hasta las grandes como hombro, cadera y rodilla. Todos los instrumentos cuentan con **escala angular 0°–360° y certificación CE**. Diseñado para kinesiología, terapia ocupacional, ortopedia y cineantropometría.

## IMAGEN DEL PRODUCTO



**SET 6× GONIÓMETROS SAEHAN®**  
Metálicos profesionales · Estuche rígido · CE Korea

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

<b>6 MODELOS</b> Set completo cuadro clínico	<b>0°–360°</b> Escala completa todos los mod.	<b>ACERO INOX.</b> Alta resistencia esterilizable
<b>ESTUCHE</b> Tela rígida con cierre zip	<b>CE KOREA</b> SAEHAN® Corporation	<b>GRAD. PRECISA</b> Escala grabada permanente

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Nombre del producto</b>	Set 6× Goniómetros Metálicos Profesionales
<b>Marca / Fabricante</b>	SAEHAN® Corporation (Corea del Sur)
<b>Cantidad de piezas</b>	6 goniómetros de distintos tamaños
<b>Material</b>	Acero inoxidable de alta resistencia
<b>Escala angular</b>	0°–360° en todos los modelos
<b>Escala lineal</b>	Regla en cm e inches (en modelos con brazos)

<b>Articulaciones cubiertas</b>	Todas: dedos, muñeca, codo, hombro, cadera, rodilla, tobillo, cervical y columna
<b>Estuche incluido</b>	Tela rígida negra con cierre zip + porta-instrumentos
<b>Esterilización</b>	Autoclave o alcohol isopropílico 70%
<b>Certificación</b>	CE — SAEHAN Corporation Korea
<b>Uso clínico</b>	Kinesiología, Terapia Ocupacional, Ortopedia, Traumatología, Reumatología
<b>País de fabricación</b>	Corea del Sur

## DETALLE DE LOS 6 GONIÓMETROS DEL SET

N°	MODELO / TIPO	LONGITUD	ESCALA	ARTICULACIONES PRINCIPALES
1	Goniómetro grande brazos largos	30 cm	0°–360° cm/inches	Hombro, cadera, rodilla, tobillo, columna
2	Goniómetro mediano brazos medianos	20 cm	0°–360° cm/inches	Codo, muñeca, rodilla, cervical, tobillo
3	Goniómetro pequeño brazos cortos	15 cm	0°–360° cm/inches	Muñeca, MCF, IFP, tobillo, pulgares
4	Goniómetro de dedos tipo Harpenden	9 cm	0°–180°	IFP, IFD, MCF dedos de la mano — flexo-ext.
5	Goniómetro circular 360° compacto	~8 cm	0°–360°	Articulaciones pequeñas, rotación, pronosupinación
6	Goniómetro de gravedad (inclinómetro)	~12 cm	0°–360°	Flexión lateral y cervical, columna lumbar, cadera

## RANGOS ARTICULARES DE REFERENCIA — GONIÓMETRO INDICADO

ZONA	ARTICULACIÓN	FLEXIÓN NORMAL	EXTENSIÓN NORMAL	GONIÓM. IDEAL
HOMBRO	Flexo-extensión	0°–180°	0°–60°	N° 1 (30 cm)
CODO	Flexo-extensión	0°–145°	0°–5°	N° 2 (20 cm)
MUÑECA	Flexión / Extensión	0°–80°	0°–70°	N° 3 (15 cm)
MCF DEDOS	Flexión metacarpofalángica	0°–90°	0°–45°	N° 4 (9 cm)
IFP DEDOS	Interfalángica proximal	0°–100°	0°	N° 4 (9 cm)
CADERA	Flexo-extensión	0°–120°	0°–30°	N° 1 (30 cm)
RODILLA	Flexo-extensión	0°–135°	0°–10°	N° 1-2
TOBILLO	Flexión plantar / dorsal	0°–50°	0°–20°	N° 2-3
CERVICAL	Flexión / Extensión	0°–50°	0°–60°	N° 6 (grav.)
COLUMNA	Flexión / Extensión lumbar	0°–90°	0°–30°	N° 6 (grav.)

## INDICACIONES CLÍNICAS

KINESIOLOGÍA	TERAPIA OCUPACIONAL	ORTOPEDIA	REUMATOLOGÍA	TRAUMATOLOGÍA
<i>Evaluación goniométrica de todas las articulaciones</i>	<i>ROM y movilidad funcional en mano y EESS</i>	<i>Pre y post-quirúrgico y rehabilitación</i>	<i>Control en artritis, artrosis y patologías</i>	<i>Post-fractura, luxación y seguimiento funcional</i>

## PROTOCOLO DE EVALUACIÓN — MODO DE USO

<b>1</b>	<b>SELECCIÓN DEL INSTRUMENTO</b>	Seleccionar el goniómetro adecuado al tamaño de la articulación: grande (Nº1–2) para grandes articulaciones, pequeño (Nº3–4) para muñeca y dedos.
<b>2</b>	<b>POSICIONAR AL PACIENTE</b>	Colocar al paciente en la posición estándar para la articulación a evaluar. El segmento debe quedar en posición anatómica de 0°.
<b>3</b>	<b>UBICAR EL FULCRO</b>	Posicionar el eje del goniómetro (fulcro) sobre el centro articular. Palpación de puntos óseos de referencia.
<b>4</b>	<b>ALINEAR BRAZO FIJO</b>	Alinear el brazo fijo del goniómetro paralelo al eje longitudinal del segmento proximal.
<b>5</b>	<b>MEDIR POSICIÓN INICIAL</b>	Registrar el ángulo de inicio (generalmente 0°) antes de iniciar el movimiento.
<b>6</b>	<b>MOVIMIENTO ARTICULAR</b>	Solicitar al paciente que realice el movimiento activo o pasivo hasta el rango máximo disponible sin dolor.
<b>7</b>	<b>LEER EL ÁNGULO</b>	Leer el valor angular directamente sobre la escala 0°–360°. El brazo móvil sigue al segmento distal durante el movimiento.
<b>8</b>	<b>REGISTRAR Y COMPARAR</b>	Anotar el ROM en grados en la ficha clínica. Comparar con los rangos normativos y con la articulación contralateral.

### CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- ▶ Limpiar con alcohol isopropílico 70% o en autoclave entre pacientes (acero inoxidable).
- ▶ Secar completamente antes de guardar para evitar oxidación en las articulaciones de los brazos.
- ▶ Verificar periódicamente la legibilidad de las escalas y el libre movimiento de los brazos.
- ▶ Guardar en el estuche provisto, evitando golpes que puedan doblar los brazos.
- ▶ No doblar los brazos más allá del rango de apertura natural del instrumento.
- ▶ Revisar el tornillo central de cada goniómetro — debe girar suavemente sin juego excesivo.